



· 前言 · 庆祝厦门大学化学学科创建九十年暨化工系创办二十年



火红的凤凰花开了又开, 迎来送往“南强”学子九十度, 厦门大学的化学学科也伴随着走过了九十载!

1921年4月6日, 爱国华侨领袖陈嘉庚先生创办厦门大学时, 理科化学仅一名学生. 九十年后的今天, 化学学科已经拥有2300多名本科生、硕士生和博士生, 300多名教职员工; 学科门类齐全、教研设备先进、基础应用并重. 九十年年的发展凝聚了刘树杞、纪育沣、傅鹰、卢嘉锡、蔡镛生、钱人元、陈国珍等历代化学家、教育家的心血和努力! 我们在规模和形式壮大的同时, 更是沉淀了内涵, 逐步形成“嘉庚化学”的风格.

我们历来重视基础教学. 从口口相传的卢嘉锡先生、陈国珍先生、田昭武先生、张乾二先生……为本科生教学的精彩场景, 到现在的重要骨干教授站在本科教学岗位第一线; 从优秀本科生走进教授的实验室, 到国内外知名科学家对学生们的亲自指导……书本知识、研究方法、广阔视野循序发展.

孜孜以求, 踏实探索, 我们着力于基础研究. 地处祖国东南的海上花园城市, 为我们的科学研究提供了恬静的自然环境, 也养成了我们宁静的研究氛围. 多个分支学科于竞争中和谐发展, 特别地, 素以物理化学见长的特色, 有利于兄弟分支学科的发展, 形成了学科内交叉合作的研究风气, 凸显了整体学术优势, 更似火力旺盛的熔炉, 蔚为高层次学术研究和人才成长的基地. 近年来, 诸多研究结果发表于国内外重要学术期刊.

代代相传, 研以致用, 我们以社会发展为己任. 从建国初期的发展烯烃聚合催化剂、合成氨催化剂、海水分析化学, 到电化学综合测试仪的研制生产、大型设施电镀防腐新技术、纳米结构特种材料、食品安全与食品加工新技术……无不关乎国计民生, 亦为课堂教学和基础研究提供了新的素材和探索方向.

独特的区位优势, 为我们的国际化和区域合作



厦门大学化学化工学院(同安二)

提供了便利的环境和内在的驱动力. 我们的教师也因此具备广阔的国际视野而活跃于国际/区域学术交流合作的阵地. 我们多次成功地承办、举办大型国际学术会议, 承担着重要的国际角色; 在国家海峡西岸经济区建设大业中一直发挥着两岸化学科学交流的桥头堡和孵化基地的作用.

在春暖花开的时节庆祝厦门大学化学学科的九十华诞, 我们充满喜悦和感激! 特借此专刊感谢历代师生的努力、同行的帮助和社会的支持, 更希望表达我们继续更好地发展的信心和意愿!

本专刊的组织过程中, 得到广大同行的积极响应, 但因为时间和版面有限, 只能出版这18篇文章. 在此, 感谢作者和审稿人的支持和帮助, 也对我们的疏漏之处表示歉意.

还需特别感谢《中国科学: 化学》主编黎乐民院士的大力支持, 为我们提供了如此良好的平台, 来展示我们化学学科近年的发展和成果! 本专刊能够顺利出版, 同时, 感谢编辑部朱晓文、田莹和方晨编辑在组稿、编辑过程中的配合和努力.

厦门大学化学化工学院
2011年3月1日



黄培强, 1982年毕业于厦门大学化学系。1984年获蒙彼利埃大学“深入学习文凭”(D. E. A.)。1984~1987年在法国国家科研中心天然产物化学研究所攻读博士学位, 1987年10月获法国南巴黎大学博士学位。1988~1990年在中国科学院上海有机化学研究所周维善院士实验室做博士后。1990起在厦门大学化学系工作。1996年获国家杰出青年科学基金, 1997年获香港“求是”科技基金会“杰出青年学者奖”, 2007年获中国化学会有机化学专业委员会有机合成创造奖。《中国科学: 化学》、《有机化学》、《天然产物研究与开发》等杂志编委, *Curr. Org. Synth.* 顾问编委。主要研究方向为天然产物全合成、药物合成、不对称合成方法学、化学生物学等。



江云宝, 1963年生于安徽。1990年获厦门大学理学博士学位, 后留校任教, 分别于1992年和1995年晋升为副教授和教授, 1996年被遴选为博士生导师。2004年获国家杰出青年科学基金, 2006年被聘为“闽江学者”特聘教授。曾获中国化学会青年化学奖、第五届中国青年科技奖、国家教委科技进步三等奖。研究工作集中于超分子光化学荧光传感与分子识别、生物分子相互作用等。现任厦门大学化学化工学院副院长。 *Photochem. Photobiol. Sci.*, 《高等学校化学学报》、《分析化学》、《分析测试学报》、《分析科学学报》等期刊编委。